

VERGALHÃO

BOA FIBRA

A Tecnologia do Vergalhão de Fibra de Vidro com a experiência de mercado da Boa Fibra

Ficha técnica

Barra polimérica em GFRP
(Glass Fiber Reinforced Polymer -
Fibra de Vidro polimérica Reforçada)

Sobre o produto

Focados em revolucionar o mercado da construção civil, inovamos com a introdução da tecnologia GFRP, obtendo soluções ideais para as suas obras.

Produzido totalmente em Fibra de Vidro. material gerado no agrupamento de filamentos de vidro com espessura bem fina e mais flexível que o aço, no formato de hastes ou vergalhões. Desenvolvendo um produto mais leve, resistente, durável e econômico.

A Vergalhão Boa Fibra tem como característica principal a qualidade certificada, se apresentando em todos os processos. Desde a escolha dos materiais à fabricação e distribuição. O VERGALHÃO DE FIBRA DE VIDRO é a ferramenta revolucionária para as edificações, na construção civil e em obras no geral.



2x mais resistente



5x mais leve



80 anos de duração em alto desempenho



Possui resistência à oxidação



25% de redução de custo em relação ao aço



Não conduz eletricidade



Menor cobertura de concreto em áreas de agressividade

Manuseio Correto

O material é extremamente leve e flexível, mas exige cuidados para manter a integridade da fibra e o desempenho geral sem comprometer as performances tanto mecânica e química do produto.

- Evite pancadas de alto impacto ou arrastar o vergalhão
- Não arremesse ou jogue o produto
- Posicione com cuidado no local de instalação

Comercialização

O Vergalhão Boa Fibra está disponível em barras de (12 metros) ou rolos de (12, 50, 100 e 200 metros). Também é possível personalizar as medidas e tamanhos, fale com um dos nossos especialistas



Cortes

Não tente quebrar o vergalhão ou dobrá-lo para realizar o corte. O Vergalhão Boa Fibra pode ser cortado com bitolas pequenas ou com serras para cortar metal.

Diâmetro Nominal

Resistência à tração Ft (MPa)	500 / 600
Resistência à compressão Fc (MPa)	390
Resistência ao cisalhamento FV (MPa)	273
Módulo de elasticidade E (GPa)	210
Tensão mínima de aderência da barra ao concreto (MPa)	-
Densidade (Kg/m ³)	7850

Aço

Vergalhão Boa Fibra

800 a 1100
300
150
50
12
2000

Diâmetro Nominal

Vergalhão Boa Fibra 4 mm	0,020 kg/m
Vergalhão Boa Fibra 5 mm	0,035 kg/m
Vergalhão Boa Fibra 6 mm	0,045 kg/m
Vergalhão Boa Fibra 8 mm	0,080 kg/m
Vergalhão Boa Fibra 10 mm	0,125 kg/m
Vergalhão Boa Fibra 12 mm	0,185 kg/m

Peso/Metro